Beton- und Stahlbetonbau

(*früher* „BETON u. EISEN“)

Begründet im Jahre 1901 von Dr. Fritz v. Emperger, Wien

SCHRIFTLEITUNG:

REGIERUNGSBAUMEISTER a. D. ERICH BORNEMANN, WIESBADEN

XLIX. JAHRGANG
1954

MIT 649 BILDERN

Alle Rechte vorbehalten — Nachdruck verboten
Printed in Germany

BERLIN 1954

VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN

Inhalts-Verzeichnis des 49. Jahrganges, 1954.

V = Vermischtes

Seite

Aichhorn, Josef. Die neue Ebenseer Traunbrücke ... 277

Änderung der Druckfestigkeit des Betons bei Herabsetzung des Größtkornes s. Seidel ... 42

Ausgleich des Reibungsverlustes beim Spannen, Zuschrift und Erwiderung (Fritz). *V* ... 150

Auslandsnormen, Bezugsmöglichkeiten. *V* ... 23

Auslöschen des Spannkraftverlustes infolge Reibung bei Spanngliedern für Spannbeton. Zuschrift und Erwiderung (Zerna). *V* ... 296

Baldauf, Heinrich. Näherungsweise Berechnung der Vorspannungsverluste durch Kriechen und Schwinden bei mehrlagig angeordneten Spanngliedern ... 214

Bau einer Stierkampfarena mit Fertigteilen (Misch). *V* ... 198

Bauen mit Stahlbetonfertigteilen s. Lewicki ... 217

Baur, Willi. Vorgespannte Wasserbehälter nach dem Faßreifenprinzip . 14

Bauten aus Stahlbeton-Fertigteilen s. v. Halasz ... 1

Bauunfall in Wien s. Keith. *V* ... 146

Bay, Hermann. Der Halbstreifen mit einer Achsiallast in der kurzen Seite ... 133

Belastungsversuche an einem vorgespannten Stockwerkrahmen (Deutschmann). *V* ... 293

Bemerkenswerte Anwendung der Vorspannung bei Stockwerkrahmen (Deutschmann). *V* ... 245

Berichtigung. Betonkalender 1954, I. und II. Teil. *V* ... 200

— Habel, Berechnung von Querschnitten mit mehrlagiger Spannbewehrung nach dem Verfahren von Busemann. *V* ... 152

— v. Halasz, Neuere Bauten aus Stahlbeton-Fertigteilen in Berlin. *V* 152

— Lehrstuhl für Stahlbetonbau, Rechenbeispiel für eine einfache Brücke aus Spannbeton. *V* 152, 272

— Völter, Die Reibung im Spannbeton. *V* ... 247

Berlin. Neubau der Amerika-Gedenk-Bibliothek/Berliner Zentralbibliothek s. Koepcke ... 129

— Neubau des Amtsgerichts Berlin-Spandau s. Breilich ... 193

— Neubau des Verwaltungsgebäudes der Allianz-Versicherungs-A.G. in Berlin s. Neunert ... 153

— Neuere Bauten aus Stahlbeton-Fertigteilen s. v. Halasz ... 1

— Spannbetonförderbrücken in der Gaskokerei — Mariendorf s. Schwarz ... 106

Betonkriechen. Einfluß auf die Knicksicherheit krummer Stahlbetonstäbe s. Krieg ... 45

Betonrisse. Messungen der Tiefen und Weiten mittels Ultraschall s. Eisenmann u. Steinkamp ... 36

Betonstraßenbau in USA s. Goerner . . 201

Betonzusatzmittel. Prüfung und Beurteilung s. Walz ... 262

Bewehrungsstähle. Kraft- und Arbeitsaufwand beim Biegen s. Wolff 115, 142

Bornemann, Erich. Die neuen Österreichischen Richtlinien für Beton. *V* 199

Breilich, Karl. Neubau des Amtsgerichts Berlin-Spandau ... 193

Seite

Brücken.

— Allgemeines: Rechenbeispiel für eine einfache Brücke aus Spannbeton s. Lehrstuhl für Stahlbetonbau 123, 135, 152, 272

— Eisenbahnbrücken.

— — Juazeiro-Brücke in Brasilien (Herberg). *V* ... 66

— Fußgängerbrücken:

— — Bau einer vorgespannten Fußgängerbrücke aus Fertigteilen s. Penner ... 267

— Straßenbrücken:

— — Bau einer Spannbeton-Straßenbrücke nach dem „System Holzmann" mit teilweiser Verwendung von schweren Betonfertigträgern s. Götz ... 232

— — Bau der Straßenbrücke über den Main bei Karlstadt s. Finsterwalder ... 249

— — Dehnungsmessungen an der Spannbetonbrücke über den Zollkanal in Hamburg-Wilhelmsburg s. Ebner ... 165, 188

— — Ergebnisse der Durchbiegungsmessungen an der Spannbeton-Rheinbrücke in Worms s. Finsterwalder ... 269

— — Neue Ebenseer Traunbrücke s. Aichhorn ... 277

— — Rosensteinbrücke über den Neckar in Stuttgart s. Leonhardt u. Bauer ... 49

— — Stahlbetonbogenbrücke bei Drancy-Le Bourget (Weiß). *V* . 22

— — Vorgespannte — über die Ruhr bei Fröndenberg s. Gass . . . 97

— — Vorspann-System „Heilitbau" beim Bau der Straßenbrücke bei Donaumünster s. Seytter . . . 60

Busemann, Berechnung von Querschnitten mit mehrlagiger Spannbewehrung nach dem Verfahren von — s. Habel ... 25

Buyer, Karl. Neue Bauart vorgespannter kreiszylindrischer Wasserbehälter 286

Ciesielski, Hubert. Bau der Triebwagenhalle Hamburg-Altona unter Einsatz eines Eisenbahnkranes . . 241

Decken, schalltechnische Anforderungen (v. Halasz). *V* ... 70

Deutscher Ausschuß für Stahlbeton (Deutschmann). *V* ... 126

— DIN 4235 — Richtlinien für Innenrüttler. *V* ... 295

Deutscher Beton-Verein E. V. Wiesbaden. *V* ... 72

— 51. Hauptversammlung am 6. und 7. Mai 1954 in Essen. *V* . . . 96

Deutscher Normenausschuß (DNA). *V* 48

Deutschmann, Herbert. Aus der Arbeit des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton ... 126

— Belastungsversuche an einem vorgespannten Stockwerkrahmen. *V* 293

— Bemerkenswerte Anwendung der Vorspannung bei Stockwerkrahmen. *V* ... 245

— Freitragende Treppe aus Spannbeton. *V* ... 290

— Zukünftige Aufgaben und Möglichkeiten des Spannbetons. *V* . . 269

DIN 4235 — Richtlinien für Innenrüttler, elektrische Schutzmaßnahmen. *V* ... 295

DIN 4237, Massive Rohdecken, Achsmaße, Deckendicken. Entwurf Oktober 1953. *V* ... 94

DIN 4237, Vorschlag zur Normung der Achsmaße von Decken und der Richtmaße für Deckendicken. Erläuterungen (v. Halasz). *V* . 95

Se[ite]

DIN 4238, Ortbeton-Rippendecken, Schalbleche. Entwurf Oktober 1953. V ... [illegible]

— Vorschlag zur Normung von Schalblechen für Ortbeton-Rippendecken. Erläuterungen (v. Halasz). *V* ... [illegible]

Donaumünster, Vorspann-System „Heilitbau" beim Bau der Straßenbrücke s. Seytter ... [illegible]

Drees, Gerhard. Der Gesamtporenraum P eines verdichteten Kornhaufwerks als Maß für die Kornform der darin enthaltenen Zuschlagstoffe. *V* ... [illegible]

— Neuartige Herstellung der Betonauskleidung eines Wasserstollens. *V* 2[illegible]

Durchleuchtung des Betons zum Studium des Innenaufbaues von Stahlbeton- und Spannbetonstrukturen s. Rinaldi ... [illegible]

Ebenseer Traunbrücke s. Aichhorn . . 2[illegible]

Ebner, Hans u. Havemann, Konrad. Dehnungsmessungen an der Spannbetonbrücke über den Zollkanal in Hamburg-Wilhelmsburg 165, 1[illegible]

Eigenschaften von Zementsuspensionen zum Auspressen s. Walz . . . 2[illegible]

— der Bewehrung auf die Durchbiegungen statisch bestimmterStahlbeton- und Spannbetonbalken s. Habel ... 1[illegible]

— des Kriechens auf die Vorspannung in Querschnitten mit mehrlagiger Spannbewehrung und zusätzlicher schlaffer Bewehrung s. Zacher . [illegible]

Eisenmann, Kurt u. Steinkamp, Georg. Messung der Tiefen und Weiten von Betonrissen mittels Ultraschall ... [illegible]

Erfahrungen mit luftporenbildenden Zusatzmitteln zum Straßenbeton s. Streit ... 2[illegible]

Ergebnisse der Durchbiegungsmessungen an der Spannbeton-Rheinbrücke in Worms s. Finsterwalder . . 2[illegible]

Erweiterung des „Sveden"-Behälters in Stockholm (v. Rothe). *V* . . . [illegible]

Fachbuchschau deutscher Verleger auf der Deutschen Industrie-Messe Hannover. *V* ... [illegible]

Finsterwalder, Ulrich. Bau der Straßenbrücke über den Main bei Karlstadt ... 2[illegible]

— Ergebnisse der Durchbiegungsmessungen an der Spannbeton-Rheinbrücke in Worms ... 2[illegible]

Freitragende Treppe aus Spannbeton s. Deutschmann. *V* ... 2[illegible]

— Wendeltreppe s. Fuchssteiner . . . 2[illegible]

Fröndenberg, Die vorgespannte Straßenbrücke über die Ruhr s. Gass . [illegible]

Fuchssteiner, Wilhelm. Die freitragende Wendeltreppe ... 2[illegible]

— Theorie und Praxis in der Statik . 1[illegible]

Gass, Hans. Die vorgespannte Straßenbrücke über die Ruhr bei Fröndenberg ... [illegible]

Gebauer, Franz. Österreichische Stahlbeton-Norm B 4200, 4. Teil: Stahlbetontragwerke. *V* . . . . [illegible]

Gedenktage. Brausewetter, Benno, 85 Jahre. *V* ... 2[illegible]

Gedenktage. Brenzinger, Heinrich, 75 Jahre. *V* ... 1[illegible]

— Bruch, Wilhelm, 60 Jahre. *V* . . . [illegible]

— Büscher, Heinrich, 75 Jahre. *V* . . [illegible]

— Craemer, Hermann, 60 Jahre. *V* . [illegible]

— Freyssinet, Eugène, 75 Jahre. *V* . 1[illegible]

— Heller, Karl, 70 Jahre. *V* . . . . 1[illegible]

— F. u. N. Kronibus, Kassel, 100 Jahre. *V* ... [illegible]

Seite

enktage. Firma Paul Lechler, 75 Jahre. *V* 173
,echler, Paul, 70 Jahre. *V* 173
Ros, Mirko, 75 Jahre. *V* 224
Rüsch, Hubert, 50 Jahre. *V* . . . 21
aliger, Rudolf, goldenes Diplom. *V* 22
chaechterle, Karl, 75 Jahre. *V* . 47
chaechterle, Karl, Großes Verdienstkreuz. *V* 128
chott, Ehrhart, 75 Jahre. *V* . . 199
chulz, Eugen, 70 Jahre. *V* . . . 271
taatliche Ingenieurschule für Bauwesen, Köln-Nippes, 75 Jahre. *V* 247
Wedler, Bernhard, DIN-Ehrenring. *V* 271
mtporenraum P eines verdichteten Kornhaufwerks als Maß für die Kornform der darin enthaltenen Zuschlagstoffe (Drees). *V* . . . 68
stahlbeton-Bauteile, Versuche in England (Misch). *V* 70
ner, Heinrich. Betonstraßenbau in USA 201
, Fritz. Bau einer Spannbeton-Straßenbrücke nach dem „System Holzmann" mit teilweiser Verwendung von schweren Betonfertigträgern 232
dwasserbrunnen. Bau eines — im Gleitverfahren (v. Rothe). *V* . 145
l, Alfred. Berechnung von Querschnitten mit mehrlagiger Spannbewehrung nach dem Verfahren von Busemann 25, 152
er Einfluß der Bewehrung auf die Durchbiegungen statisch bestimmter Stahlbeton- und Spannbetonbalken 177
alasz, Robert. Neuere Bauten aus Stahlbeton-Fertigteilen in Berlin 1
challtechnische Anforderungen an Decken. *V* 70
orschlag zur Normung der Achsmaße von Decken und der Richtmaße für Deckendicken (*DIN 4237*). Erläuterungen. *V* . . . 95
orschlag zur Normung von Schalblechen für Ortbeton-Rippendecken (*DIN 4238*). Erläuterungen. *V* 96
streifen mit einer Achsiallast in der kurzen Seite s. Bay 133
burg. Bau der Triebwagenhalle unter Einsatz eines Eisenbahnkranes s. Ciesielski 241
ehnungsmessungen an der Spannbetonbrücke über den Zollkanal in Hamburg-Wilhelmsburg s. Ebner 165
etonbeläge, Verfahren zum Prüfen s. Plassmann 185
nich-Preisausschreiben des Deutschen Normenausschusses (DNA) 1954/55. *V*. 224
erg, Wolfgang. Die Juazeiro-Brücke in Brasilien. *V* 66
ellung statisch unbestimmter Systeme durch nachträgliche Verbindung von Stahlbetonfertigteilen s. Rühle 32
schulnachrichten. *V* 128, 224
n, Hans. Beitrag zur Berechnung dreiseitig gelagerter Platten . . 63
bul, Straßenkongreß im September 1955. *V* 71
tadt. Bau der Straßenbrücke über den Main bei — s. Finsterwalder 249
, Joseph. Ursache eines Bauunfalles in Wien. *V* 146
ürme. Temperaturbeanspruchte — in Stahlbeton s. Schulz 225
Vogel, Adolf. 51. Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins in Essen. *V* 173

Koepcke, Werner. Neubau der Amerika-Gedenk-Bibliothek/Berliner Zentralbibliothek 129
Koppenhöfer, Hermann. Beitrag zur Berechnung freistehender Stahlbetonbehälter mit quadratischem Grundriß und gestütztem oberen Rand auf starrer Unterlage . . 195
Kraft- und Arbeitsaufwand beim Biegen von Bewehrungsstählen in Abhängigkeit von Abmessungen, Formen und Güte der Stähle s. Wolf 115, 142
Kriechen und Schwinden bei vorgespannten Verbund-Stahlbetonkonstruktionen und beliebigen Stahlträger - Verbundkonstruktionen s. Sattler 8, 38, 173
— Nachtrag s. Sattler 173
Krieg, Karl Hans. Einfluß des Betonkriechens auf die Knicksicherheit krummer Stahlbetonstäbe . . . 45
Kuhlmann, Kurt. Stahlbetonförderturm der Gewerkschaft Mechernicher Werke 73
Laboratoriumsgebäude der Siemens & Halske AG in München s. Sehorsch 273
Lassanske, Karl A. Stahlbetonfundament für eine 2500-t-Schmiede-Presse 235
Lehrstuhl für Stahlbetonbau der Technischen Universität Berlin-Charlottenburg. Rechenbeispiel für eine einfache Brücke aus Spannbeton 123, 135, 152, 272
Leonhardt, Fritz und Bauer, Reinhard. Die Rosensteinbrücke über den Neckar in Stuttgart 49
Lewicki, Ernst. Bauen mit Stahlbetonfertigteilen 217
Lusser, Eberhard. Berechnung des Vierendeel-Trägers 92
Menze, Gerhard. Vergleichende Untersuchungen über die Tragfähigkeit von Stahlbeton- und Stahlpfählen 79
Messung der Tiefen und Weiten von Betonrissen mittels Ultraschall s. Eisenmann u. Steinkamp . . 36
Misch, Peter. Ausgezeichnete Erfahrungen mit Spannbetonfertigteilen bei unerwarteten Überbeanspruchungen. *V* 295
— Bau einer Stierkampfarena mit Fertigteilen. *V* 198
— Gegen Feuchtigkeit unempfindlicher Zement. *V*. 69
— Sommertagung des österreichischen Betonvereins in Velden am Wörther See. *V* 290
— Versuche an Glasstahlbeton-Bauteilen. *V* 70
— Eine Windschutzwand aus Stahlbeton. *V* 244
Mittelmann, Goswin. Spannungsmessungen in Spanngliedern mittels Dehnungsmeßstreifen 260
Möll, Hans. Fachwerk-Träger. *V* . . . 48
— Verankerung der Tragkabel von Hängebrücken. *V* 247
— Verfahren zum Herstellen weitgespannter Spannbetontragwerke. *V* 23
Mühe, Ludwig. Vereinfachte Berechnung von zweiseitig gelagerten Plattenkreuzwerken aus Stahlbeton . . 180
Müller, Karl Adolf. Neue Stockwell-Garage in London. *V* 69
München. Das Laboratoriumsgebäude der Siemens & Halske AG s. Sehorsch 273

Nehse, Heinz. Die vierseitig gestützte Rechteckplatte unter Dreieckslast 216
Neuartige Herstellung der Betonauskleidung eines Wasserstollens s. Drees 294
Neubau des Amtsgerichts Berlin-Spandau s. Breilich 193
Neue Bauart vorgespannter kreiszylindrischer Wasserbehälter s. Buyer 286
Neumann, Giorgio. Ringgarage in Rovezzano. *V* 243
Neunert, Berthold. Neubau des Verwaltungsgebäudes der Allianz-Versicherungs-A.G. in Berlin . . 153
Österreichische Richtlinien für Beton s. Bornemann. *V* 199
Österreichische Stahlbeton-Norm B 4200, 4. Teil: Stahlbetontragwerke (Gebauer). *V* 23
Österreichischer Betonverein. Sommertagung in Velden am Wörther See (Misch). *V* 290
Patentschau. Fachwerkträger (Möll). *V* 48
— Spannbetontragwerk. *V* 72
— Verankerung der Tragkabel von Hängebrücken (Möll). *V* . . . 247
— Verfahren zum Herstellen weitgespannter Spannbetontragwerke (Möll). *V* 23
Penner, Herbert. Bau einer vorgespannten Fußgängerbrücke aus Fertigteilen 267
Pfahlgründungen, Sammlung von Erfahrungen. *V* 71
Plassmann, Erich. Verfahren zum Prüfen von Hartbetonbelägen durch rollenden Kugeldruck 185
Platten, Berechnung dreiseitig gelagerter — s. Horch 63
Plattenkreuzwerke, zweiseitig gelagert, Berechnung s. Mühe 180
Prüfung und Beurteilung von Betonzusatzmitteln s. Walz 262
Querschnitte mit mehrlagiger Spannbewehrung s. Habel 25
Rechenbeispiel für eine einfache Brücke aus Spannbeton s. Lehrstuhl für Stahlbetonbau . 123, 135, 152, 272
Reibung im Spannbeton s. Völter 138, 153, 247
Rinaldi, Giuseppe. Durchleuchtung des Betons zum Studium des Innenaufbaues von Stahlbeton- und Spannbetonstrukturen 88
Ringgarage in Rovezzano s. Neumann. *V* 243
Rosensteinbrücke über den Neckar in Stuttgart s. Leonhardt u. Bauer 49
v. Rothe, Torben. Bau eines Grundwasserbrunnens im Gleitverfahren. *V* 145
— Erste große Spannbetonkonstruktion in Ägypten. *V* 292
— Erweiterung des „Sveden"-Behälters in Stockholm. *V* 67
Rühle, Herrmann. Die Herstellung statisch unbestimmter Systeme durch nachträgliche Verbindung von Stahlbetonfertigteilen . . . 32
Rüsch, Hubert. Zerstörungsfreie Prüfung des Betons. *V* 152
Sattler, Konrad. Kriechen und Schwinden bei vorgespannten Verbund-Stahlbetonkonstruktionen und beliebigen Stahlträger-Verbundkonstruktionen 8, 38, 173
Schalltechnische Anforderungen an Decken (v. Halasz). *V* 70
Schulz, Georg. Temperaturbeanspruchte Klärtürme in Stahlbeton . . . 225
Schwarz, Robert. Spannbetonförderbrücken in der Gaskokerei Berlin-Mariendorf 106

Seite

Sehorsch, Ewald. Über die mitwirkende Plattenbreite bei der Vorspannung von Plattenbalken. Ergebnisse aus Rechnung und Versuch 238
Sehorsch, Ewald und Schinzel, Oswald. Das Laboratoriumsgebäude der Siemens & Halske AG in München 273
Seidel, Kurt. Über die Änderung der Druckfestigkeit des Betons bei Herabsetzung des Größtkornes 42
Seytter, Karl. Vorspannsystem „Heilitbau" beim Bau der Straßenbrücke bei Donaumünster 60
Sommertagung des Österreichischen Betonvereins in Velden am Wörther See (Misch). *V* 290
Spannbeton. Ausgezeichnete Erfahrungen mit Spannbetonfertigteilen bei unerwarteten Überbeanspruchungen (Misch). *V* 295
— Bau einer Spannbeton-Straßenbrücke nach dem „System Holzmann" mit teilweiser Verwendung von schweren Betonfertigträgern s. Götz 232
— Bau der Straßenbrücke über den Main bei Karlstadt s. Finsterwalder 249
— Bemerkenswerte Anwendung der Vorspannung bei Stockwerkrahmen (Deutschmann). *V* 245
— Berechnung von Querschnitten mit mehrlagiger Spannbewehrung nach dem Verfahren von Busemann s. Habel 25, 152
— Dehnungsmessungen an der Spannbetonbrücke über den Zollkanal in Hamburg-Wilhelmsburg s. Ebner 165, 188
— Ergebnisse der Durchbiegungsmessungen an der Spannbeton-Rheinbrücke in Worms s. Finsterwalder 269
— Erste große —konstruktion in Ägypten (s. v. Rothe). *V* 292
— Freitragende Treppe (Deutschmann). *V* 290
— Die Juazeiro-Brücke in Brasilien (Herberg). *V* 66
— Kriechen und Schwinden bei vorgespannten —konstruktionen s. Sattler 8
— Neue Ebenseer Traunbrücke s. Aichhorn 277
— Rechenbeispiel für eine einfache —brücke s. Lehrstuhl für Stahlbetonbau 123, 135
— Reibung s. Völter 138, 153, 247
— Rosensteinbrücke über den Neckar in Stuttgart s. Leonhardt und Bauer 49
— Stahlbetonbogenbrücke bei Drancy-Le Bourget (Weiß). *V* 22
— Über die mitwirkende Plattenbreite bei der Vorspannung von Plattenbalken. Ergebnisse aus Rechnung und Versuch s. Sehorsch . . . 238
— Die vorgespannte Straßenbrücke über die Ruhr bei Fröndenberg s. Gass 97
— Vorgespannter Wasserbehälter nach dem Faßreifenprinzip s. Baur . 14
— Vorspann-System „Heilitbau" beim Bau der Straßenbrücke bei Donaumünster s. Seytter . . . 60
— Zukünftige Aufgaben und Möglichkeiten (Deutschmann). *V* . . . 269
Spannbetonförderbrücken in der Gaskokerei Berlin-Mariendorf s. Schwarz 106
Spannungsmessungen in Spanngliedern mittels Dehnungsmeßstreifen s. Mittelmann 260
Stahlbetonbehälter s. Koppenhöfer . . 195

Seite

Stahlbetonfertigteile s. Lewicki 217
Stahlbetonförderturm der Gewerkschaft Mechernicher Werke s. Kuhlmann 73
Stahlbetonfundament für eine 2500-t-Schmiede-Presse s. Lassanske . 235
Statik. Beitrag zur Berechnung freistehender Stahlbetonbehälter mit quadratischem Grundriß und gestütztem oberen Rand auf starrer Unterlage s. Koppenhöfer . . . 195
— Berechnung dreiseitig gelagerter Platten s. Horch 63
— Berechnung von Querschnitten mit mehrlagiger Spannbewehrung nach dem Verfahren von Busemann s. Habel 25, 152
— Berechnung des Vierendeel-Trägers s. Lusser 92
— Einfluß des Betonkriechens auf die Knicksicherheit krummer Stahlbetonstäbe s. Krieg 45
— Einfluß der Bewehrung auf die Durchbiegungen statisch bestimmter Stahlbeton- und Spannbetonbalken s. Habel 177
— Einfluß des Kriechens auf die Vorspannung in Querschnitten mit mehrlagiger Spannbewehrung und zusätzlicher schlaffer Bewehrung s. Zacher 58
— Die freitragende Wendeltreppe s. Fuchssteiner 252
— Der Halbstreifen mit einer Achsiallast in der kurzen Seite s. Bay 133
— Die Herstellung statisch unbestimmter Systeme durch nachträgliche Verbindung von Stahlbetonfertigteilen s. Rühle 32
— Kriechen und Schwinden bei vorgespannten Verbund-Stahlbetonkonstruktionen und beliebigen Stahlträger-Verbundkonstruktionen s. Sattler 8, 38, 173
— Näherungsweise Berechnung der Vorspannungsverluste durch Kriechen und Schwinden bei mehrlagig angeordneten Spanngliedern s. Baldauf 214
— Neue Bauart vorgespannter kreiszylindrischer Wasserbehälter s. Buyer 286
— Neuere Bauten aus Stahlbeton-Fertigteilen in Berlin s. v. Halasz 1, 152
— Rechenbeispiel für eine einfache Brücke aus Spannbeton s. Lehrstuhl f. Stahlbetonbau 123. 135, 152, 272
— Theorie und Praxis s. Fuchssteiner 15
— Über die mitwirkende Plattenbreite bei der Vorspannung von Plattenbalken. Ergebnisse aus Rechnung und Versuch s. Sehorsch . . . 238
— Vereinfachte Berechnung von zweiseitig gelagerten Plattenkreuzwerken aus Stahlbeton s. Mühe 180
— Vergleichende Untersuchungen über die Tragfähigkeit von Stahlbeton- und Stahlpfählen s. Menze . . 79
— Die vierseitig gestützte Rechteckplatte unter Dreieckslast s. Nehse 216
Stockwell-Garage in London (Müller). *V* 69
Stockwerkrahmen. Belastungsversuche an einem vorgespannten — (Deutschmann). *V* 293
Straßenkongreß in Istanbul im September 1955. *V* 71
Streit, Gerhard. Erfahrungen mit luftporenbildenden Zusatzmitteln zum Straßenbeton 212
Studienreise der Bauindustrie nach USA und Canada Frühjahr 1954. *V* . 48
Stuttgart, Rosensteinbrücke über den Neckar s. Leonhardt u. Bauer . 49

Se

Tagungen. 51. Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins in Essen s. Kleinlogel. *V* 1
Temperaturbeanspruchte Klärtürme in Stahlbeton s. Schulz 2
Theorie und Praxis in der Statik s. Fuchssteiner . . . .
Tragfähigkeit von Stahlbeton- und Stahlpfählen s. Menze . . . .
Triebwagenhalle Hamburg-Altona, Bau unter Einsatz eines Eisenbahnkranes s. Ciesielski 2
Unterfahrung des Hollywood-Theaters in Toronto durch die Untergrundbahn (Weiß). *V* 1
Verbund-Stahlbetonkonstruktionen s. Sattler . . . .
Verfahren zum Prüfen von Hartbetonbelägen durch rollenden Kugeldruck s. Plassmann 1
Versuche an Glasstahlbeton-Bauteilen (Misch). *V* . . . .
Verwaltungsgebäude der Allianz-Versicherungs-A.G. in Berlin s. Neunert 1
Vierendeel-Träger, Berechnung s. Lusser
Vierseitig gestützte Rechteckplatte unter Dreieckslast s. Nehse 2
Völter, Oskar. Die Reibung im Spannbeton 138, 1
Vorgespannte Straßenbrücke über die Ruhr bei Fröndenberg s. Gass . .
Vorspann-System „Heilitbau" beim Bau der Straßenbrücke bei Donaumünster s. Seytter . . . . . .
Walz, Kurt. Eigenschaften von Zementsuspensionen zum Auspressen . 2
— Prüfung und Beurteilung von Betonzusatzmitteln 2
Wasserbehälter. Neue Bauart kreiszylindrischer — s. Buyer . . . 2
— vorgespannt nach dem Faßreifenprinzip s. Baur . . . .
Weiß, Ernst. Stahlbetonbogenbrücke mit vorgespanntem Zugband bei Drancy-Le Bourget. *V* . . . .
— Unterfahrung des Hollywood-Theaters in Toronto durch die Untergrundbahn. *V* 1
Wendeltreppe, freitragende s. Fuchssteiner 2
Windschutzwand aus Stahlbeton s. Misch. *V* 2
Wolff, Paul. Der Kraft- und Arbeitsaufwand beim Biegen von Bewehrungsstählen in Abhängigkeit von Abmessungen, Formen und Güte der Stähle . . . 115, 1
Zacher, Walter. Einfluß des Kriechens auf die Vorspannung in Querschnitten mit mehrlagiger Spannbewehrung und zusätzlicher schlaffer Bewehrung . . . . .
Zement, gegen Feuchtigkeit unempfindlicher (Misch). *V* . . . .
Zementsuspensionen, Eigenschaften von — zum Auspressen s. Walz . . 2
Zukünftige Aufgaben und Möglichkeiten des Spannbetons (Deutschmann) *V* 2
Zuschriften an die Schriftleitung. Mehmel zu Fritz: Ausgleich des Reibungsverlustes beim Spannen. *V* 1
— Völter und Eisenmann zu Fritz: Ausgleich des Reibungsverlustes beim Spannen. *V* 1
— Beck und Völter zu Zerna: Auslöschen des Spannkraftverlustes infolge Reibung 2